

積算システム 質疑応答集

【システム関係】……………	1
【工事積算関係】……………	5
【委託積算関係】……………	11

【システム関係】

Q1. 新規にPCを購入し積算システムを入れたいが、稼働条件を教えてください。

A1. 推奨環境は以下の通りです。

OS: Windows10 64bit

アプリケーション: Microsoft Office2013,2016

Microsoft.NET Framework3.5

(いずれも 32bit 版)

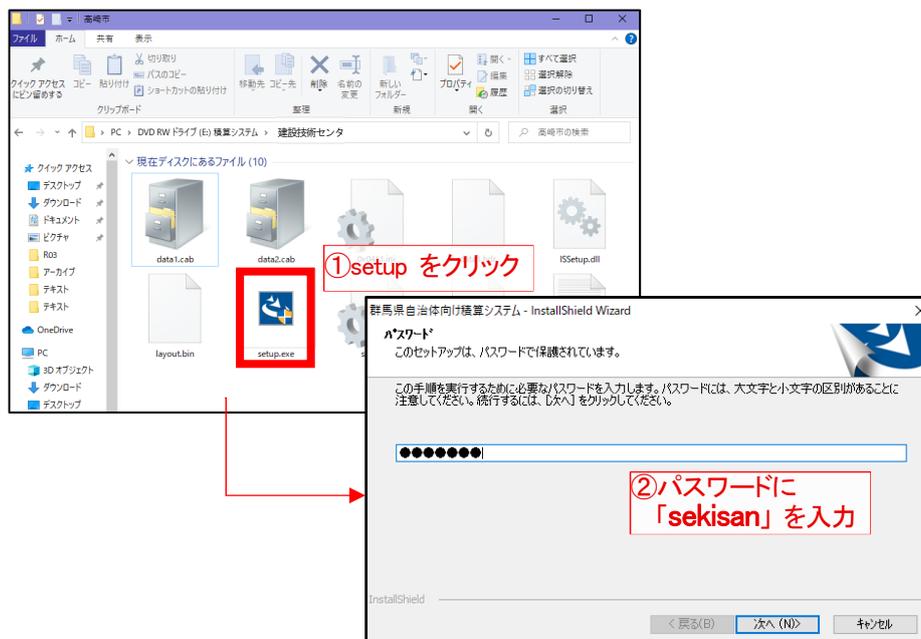
最大表示解像度: 1027×768ドット以上

※Microsoft Office が導入されていない場合は、積算システムの更新サイトにあります「Microsoft Access データベースエンジン 2010 再頒布可能コンポーネント」をインストールすることで稼働できます。(【システム関係】 Q7に詳細を記載)

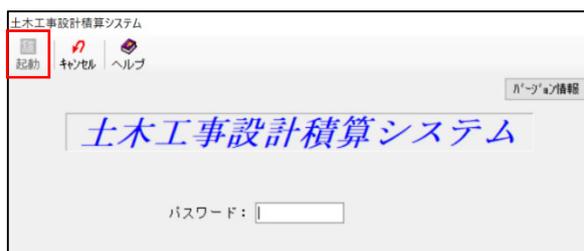
Q2. 積算システムをインストールする際にパスワードが要求される。

A2. パスワードに「sekisan」を入力して下さい。

また、積算システムの更新サイトから「文書管理→マニュアル、積算補助ツール→ マニュアルのダウンロード」のフォルダー内に「積算システムのインストール」について手順を掲載しています。



Q3. 積算システムをインストールしたいが、起動(アイコンが白く反転)しない。(下図参照)



A3. パスワード更新ツールがインストールされていないことが原因。

そのため、土木工事積算システム更新サイト(デスクネッツ)から、起動用のパスワード更新ツールを実行してください。

・デスクネッツのログイン方法

①群馬県建設技術センターのHPを開き、土木工事積算システム更新サイトを選択。

②デスクネッツを選択し、ログインID・パスワードを入力。

※ログインID・パスワードについては、各市町村、団体で管理していただいております。

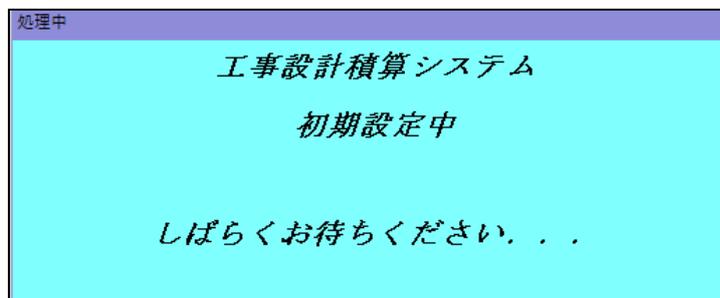
①デスクネッツにログイン後、土木工事積算システム更新サイトから、文書管理を選択。

②「管理ファイル」を展開し、「管理ファイルのダウンロード」を選択。

③各市町村団体用のパスワード更新ツールを選択し、ダウンロードを実行する。

Q4. データ更新した後に積算システムのバージョン情報を確認したところ、タイムスタンプが
通知文の日付とずれている。

A4. システムの初回起動時など、起動時に下記の青い画面が表示されると、
「Data」→「tmp」フォルダ内の下記のデータのみ起動時にタイムスタンプが変更します。



○タイムスタンプが変わるデータ

・工事積算

Data¥Tmp¥工事 Link.Skd
試算 Link.Skd
数量 Link.Skd
積算 work.Skw

・委託積算

Data¥Tmp¥委託 Link.Skd
委託 tmp.Skd

Q5. 積算システム起動後、システム操作時にエラーメッセージまたはエラー番号が表
示される。

A5. データ更新が正常にできていないことが原因と考えられます。

そのため、土木工事積算システム更新サイト(デスクネッツ)から、

「●2011年4月1日～2020年3月31日間更新データ」(9年間分)
→「●2020年4月1日～2022年2月28日間更新データ」(2年間分)
→「●2022年3月28日～2022年〇月〇日間更新データ」
→「2022年〇月〇日付 更新データ【差分データのみ】」

の列順に再度更新を行ってください。

※2022.4月現在

Q6. プログラムを更新した際に、PCにより「再起動をしますか」というメッセージが出る場合と
出ない場合がある。

A6. 端末の状態に起因します。メッセージが出た場合は再起動してください。

Q7. 積算システムが起動しない。「エラー番号5」。

設計書一覧が見れない。「エラー番号:3,050 ファイルをロックできませんでした。」と表示される。

A7. Microsoft Access データベースエンジンが正常に機能していないことが原因。

積算システムの更新サイト(デスクネッツ)から Access データベースエンジンを再インストールをしてください。

改善されない場合は、初回データから最新の更新データまでを時系列準に更新してください。(【システム関係】Q5に詳細を記載)

①デスクネッツにログインし、文書管理の「マニュアル、積算補助ツール」→「積算補助ツール」→「Microsoft Access データベースエンジン 2010 再頒布可能コンポーネント」を選択。

②「AccessDatabaseEngine.exe」を選択しダウンロード。ダウンロードに失敗した場合は、各団体に配布しているインストールディスクからインストールを行います。

Q9. 設計書データがあるのにファイルが開けない。

A9. 設計書データの拡張子(.SKD)となっているか確認してください。

拡張子(.SBK)はバックアップファイルです。

(SBK → SKD に修正することで使用可能になります。)

Q10. 「クエリが破損しています。」とのメッセージが表示される。

A10. Windows のアップデートが原因。

そのため、Windows のアップデートを実行してから、再度起動してください。

【工事積算関係】

Q1. 夜間工事の労務割増はどのように行えば良いか教えてほしい。

A1. 内訳書の画面で、割増しを行いたい工種を選択(ダブルクリック)し、「労務割増」のタブを選び、「計上区分」を選択し、該当する労働時間を入力します。

(夜間工事の労務単価については、標準歩掛(土木編Ⅰ)Ⅰ-2-①-2~を参照)

The image shows a three-step process for setting labor surcharge in a software application:

- ① タブの変更にて、「労務割増」を選択**: The user selects the '労務割増' (Labor Surcharge) tab in the '細別の更新' (Update Item Details) window.
- ② 計上区分の選択**: The user selects a '計上区分' (Accounting Category) from a dropdown menu. The help window lists the following categories:
 - 0 割増調整無し
 - 1 通常勤務時間を超えるor交替勤務の場合
 - 2 通常勤務時間(8-17h)を外して作業を計画する場合
 - 3 (法定)休日に作業を計画する場合
 - 4 時間的制約を受ける場合
- ③ 労務時間を入力**: The user enters the labor time for different categories in the '労務割増' section of the '細別の更新' window. The categories shown are '20h~6h以外', '20h~6h', '深夜以外', and '深夜(22h~5h)'.

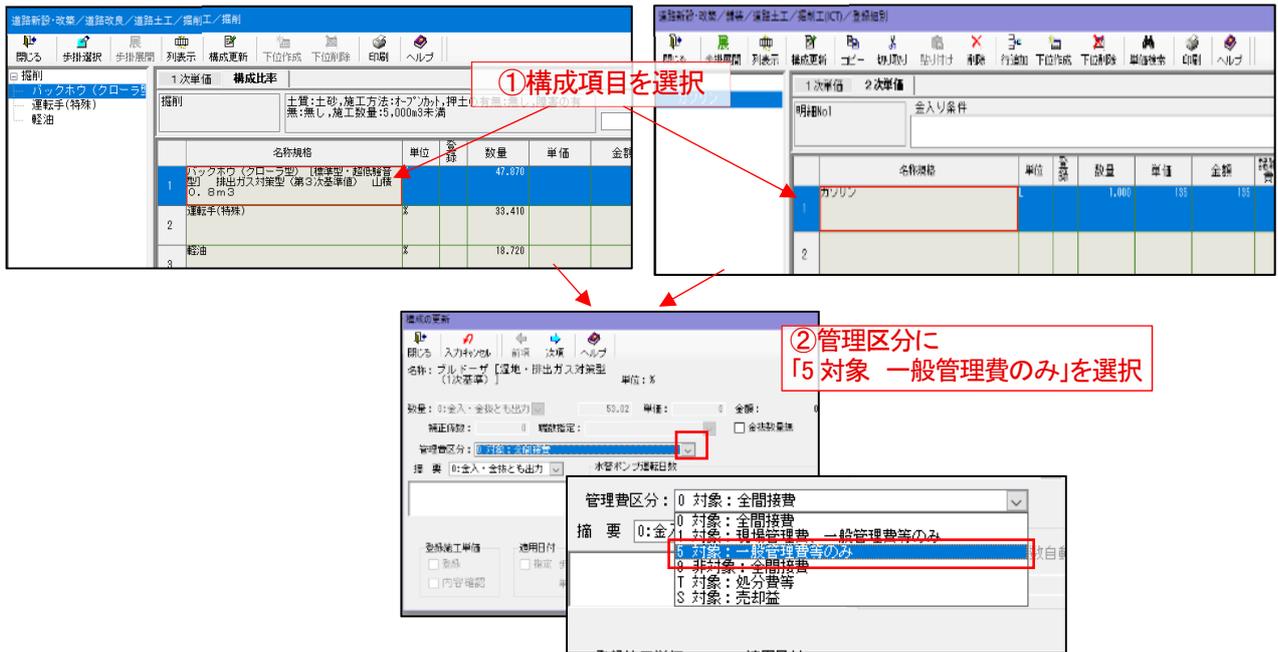
Additional information from the help window: 【入力上の注意】 労務単価割増については、ヘルプの計算例を参考にして下さい。ヘルプは [こちら](#)

Q2. 管理費区分「一般管理費のみ」など、選択の仕方を教えてほしい。

A2. 単価表内で「構成比率」または、「2次単価」以下で管理区分を変更したい構成項目を選択し、管理費区分に「5 対象 一般管理費のみ」などを選択して下さい。

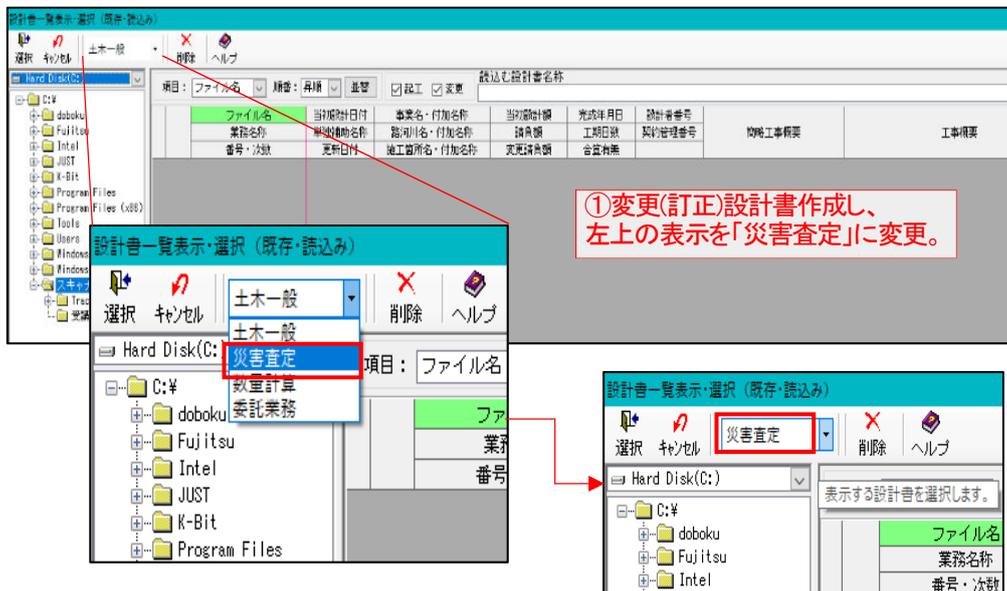
構成比率の場合

2次単価の場合



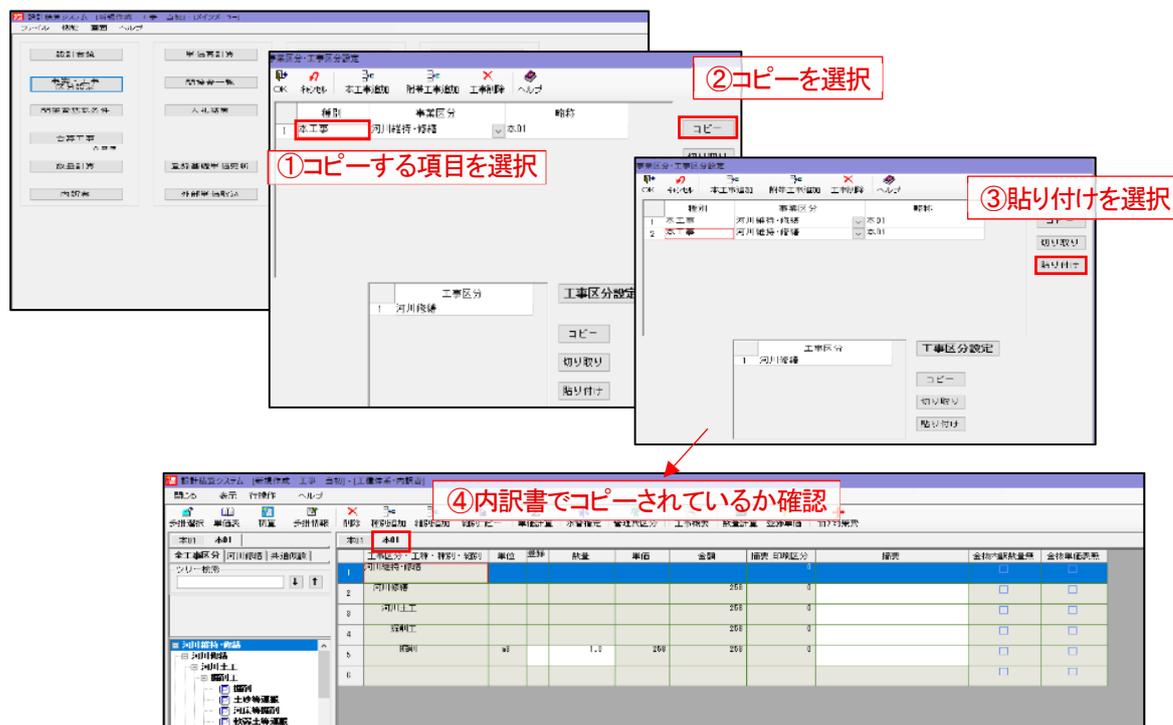
Q3. 災害査定設計書の修正をしたいが、既存設計書の起動方法を教えてほしい。

A3. 積算システムを起動し、ファイル(既存設計書を開く)→ 変更(訂正)設計書作成 → 左上の表示「土木一般 → 災害査定」にすると該当する災害査定設計書が表示されるので、修正したい設計書を選択して下さい。



Q4. 内訳書のセル(項目)をそのまま追加(コピー)作成したいがどのようにすれば良いか教えてほしい。

A4. 事業区分・工事区分設定で追加(コピー)したい項目を選択し、右側にある「コピー」ボタンをクリックし、下の「貼り付け」ボタンをクリックすることで追加(コピー)作成することができます。



Q5. 積算システムのコードを公表して良いか教えてほしい。

A5. 公表しても問題ありません。
(積算基準及び標準歩掛にて開示しています)

Q6. 請負比率は小数点4位以下切り捨てになっていますが、その計算の根拠を教えてください。

A6. 積算基準及び標準歩掛(土木編) I I-1-③-5に記載の通りシステムにて自動処理されます。

Q7. 仮設工(水替工)ポンプ排水の自動日数計算の算出方法を教えてほしい。

- A7. ・ポンプ排水の歩掛展開後、「ポンプ運転」の「構成の更新」画面で水替ポンプ運転日数の「運転日数自動計算」にチェック☑を入れ、該当する「区分」を選択する。
 ・内訳書画面の「水替指定」のボタンをクリックし、「水替日数の対象額設定」画面より対象外の項目にチェック☑を入れ、積算(単価再計算)を行うと自動的に日数が出力される。

①ポンプ運転を選択

②運転日数自動計算に☑し、該当する区分を選択

水替ポンプ運転日数
 対象外 運転日数自動計算
 区分: [1:河川、砂防、道路工事に係る水替日数] (Selected)
 [0:全工] (Deselected)
 [1:河川、砂防、道路工事に係る水替日数] (Selected)
 [2:橋梁工事、災害査定時に係る水替日数] (Deselected)

金扶帳票出力回数: 1: 1次単価まで
 見積参考資料出力回数: 0: 全回数

③内訳書画面に戻る

③対象外の項目に☑

④自動で日数が出力される

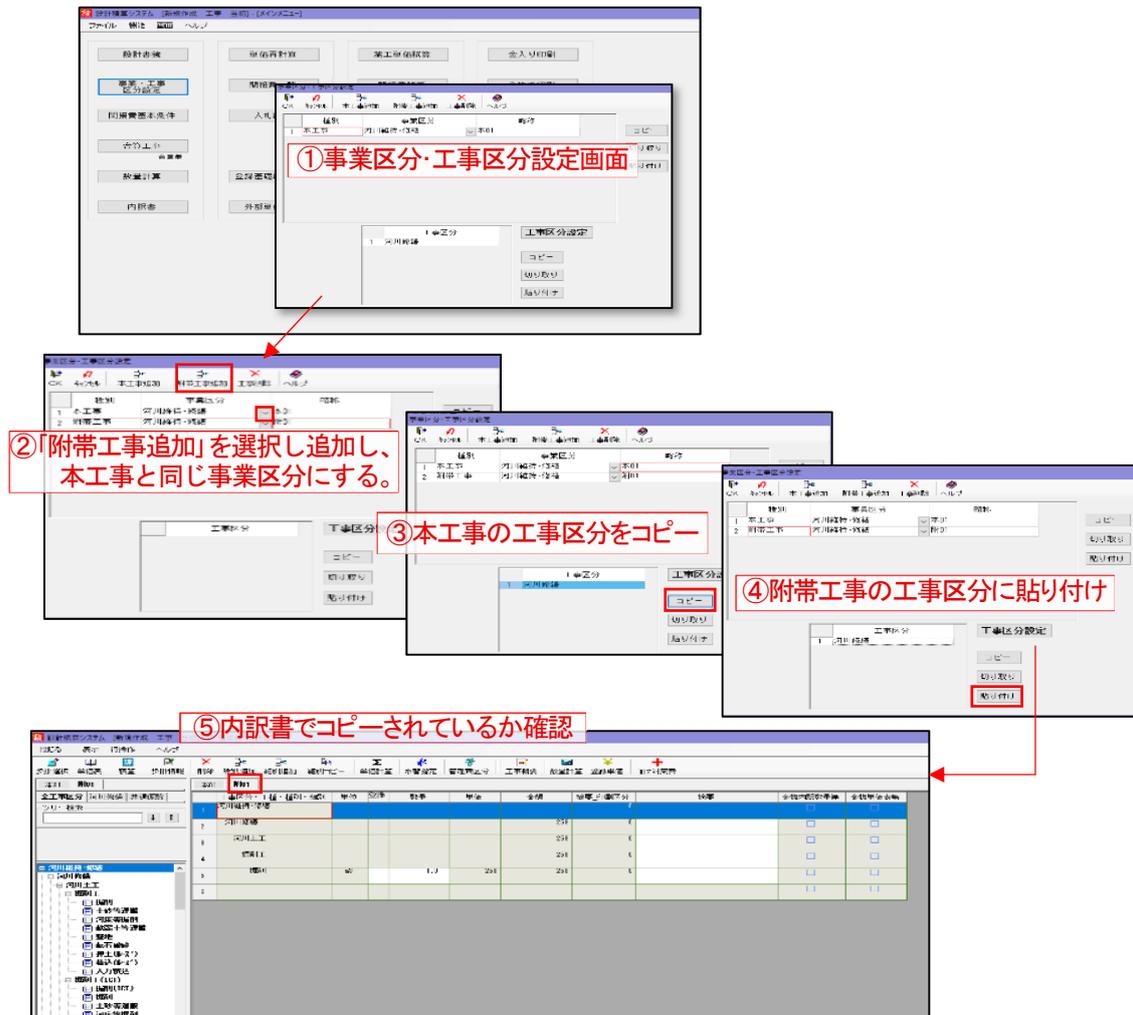
本割	工事区分・工程・種別・種別	単位	数量	単価	金額	摘要	印刷区分
1	河川維持・管理				95,200		0
2	河川維持				95,200		0
3	仮設工				95,200		0
4	水替工				95,200		0
5	ポンプ排水	日	2.0	40,100	80,200		0
6	造橋工事費				95,200		0

Q8. 間接基本条件で工事一時中止費日数を入れて単価再計算をしたが、合計金額に変更がないがどうしてか。

- A8. 単価再計算だけでは、積算に反映されません。
 「積算」ボタンをクリックし実行すれば合計金額へ反映されます。

Q9. 本工事(補助分)、附帯工事(単独分)として設計書を作成するとき本工事の内容を附帯工事にコピーしたいがどのようにすれば良いか教えてほしい。

A9. ・事業区分・工事区分設定で「附帯工事追加」をクリックし附帯工事を追加されます。
 ・本工事の工事区分設定でコピーしたい工事区分を選択し「コピー」ボタンをクリック、
 附帯工事の工事区分設定で「貼り付け」ボタンをクリックすることでコピーできます。



Q10. 処分費について、処分費には100%経費がかかると考えて良いでしょうか。

A10. 歩 I -2-②-50(6)「処分費等」の取扱いを参照してください。

Q11. 区画線工(高視認性区画線工)で歩掛展開時に、材料の使用量を入力する必要があるが、標準歩掛に使用量が掲載されていないがどうすれば良いか教えてほしい。

A11. 刊行物「土木コスト情報」や「土木施工単価」に掲載されています。

選択した各メーカーの指定数量として下さい。

Q12. 単価表に運転単価を計上するときに、歩掛展開時の条件(下限値と上限値)をどう入力すれば良いのか教えてください。

A12. 内訳書画面の左上、もしくは歩掛展開時に左下にある「ヘルプ」ボタンをクリック、「運転単価」で検索すると、入力方法が掲載されていますので参照してください。

内訳書画面

歩掛展開時

①「ヘルプ」ボタンをクリック

②「運転単価」で検索

運転単価を検索・追加する方法

1. 内訳において、「展開通知」した行で単価表画面に移り、「単価検索」をクリックします。

項目	コード	名称	単位	数量	単価
1	30000001	河川維持・修繕			
2	30000010	掘削			
3	30000010	河川土工			
4	30000010	掘削			
5	30000002	掘削(土留)	m ³	1.0	258
6					
7					

Q13. 積算システムで最低制限価格を算出することは出来ますか。

A13. 積算システムでは算出できませんので、基準通知システムの通知文を参照してください。

【委託積算関係】

Q1.「補正係数」の計上の仕方を教えてください。

A1.「単価検索」で「補正係数」と検索し、項目を作成します。

その後、補正係数算出の対象となる項目の「経費等対象」にを入れます。

項目が選択し終わったら、項目追加した補正係数を選択し、「経費等係数」を入力、および「端数指定」を選択し「経費等」にを入れ、単価表画面の「経費等再計算」のボタンをクリックすることで計上することができます。

①単価検索をクリックし、「補正係数」を検索し項目を追加

項目名	単位	数量	単価	金額	修正係数	積算区分
測量主任技師 (人)	人	1,500	45,700	68,550	0.6000	計入・金控とも出力
測量技師 (人)	人	2,500	40,800	102,000	0.6000	計入・金控とも出力
測量技師助手 (人)	人	2,000	36,700	73,400	0.6000	計入・金控とも出力
補正係数 (式)	式	0.1	22,000	2,200	0.1000	計入・金控とも出力

②補正係数算出の対象になる項目の「経費等対象」に

③補正係数を展開し「経費等係数」を入力し「端数指定」を選択。「経費等」に

④「経費等再計算」をクリック

項目名	単位	数量	単価	金額	修正係数	積算区分
測量主任技師 (人)	人	1,500	45,700	68,550	0.6000	計入・金控とも出力
測量技師 (人)	人	2,500	40,800	102,000	0.6000	計入・金控とも出力
測量技師助手 (人)	人	2,000	36,700	73,400	0.6000	計入・金控とも出力
補正係数 (式)	式	0.1	22,000	2,200	0.1000	計入・金控とも出力

(以上)